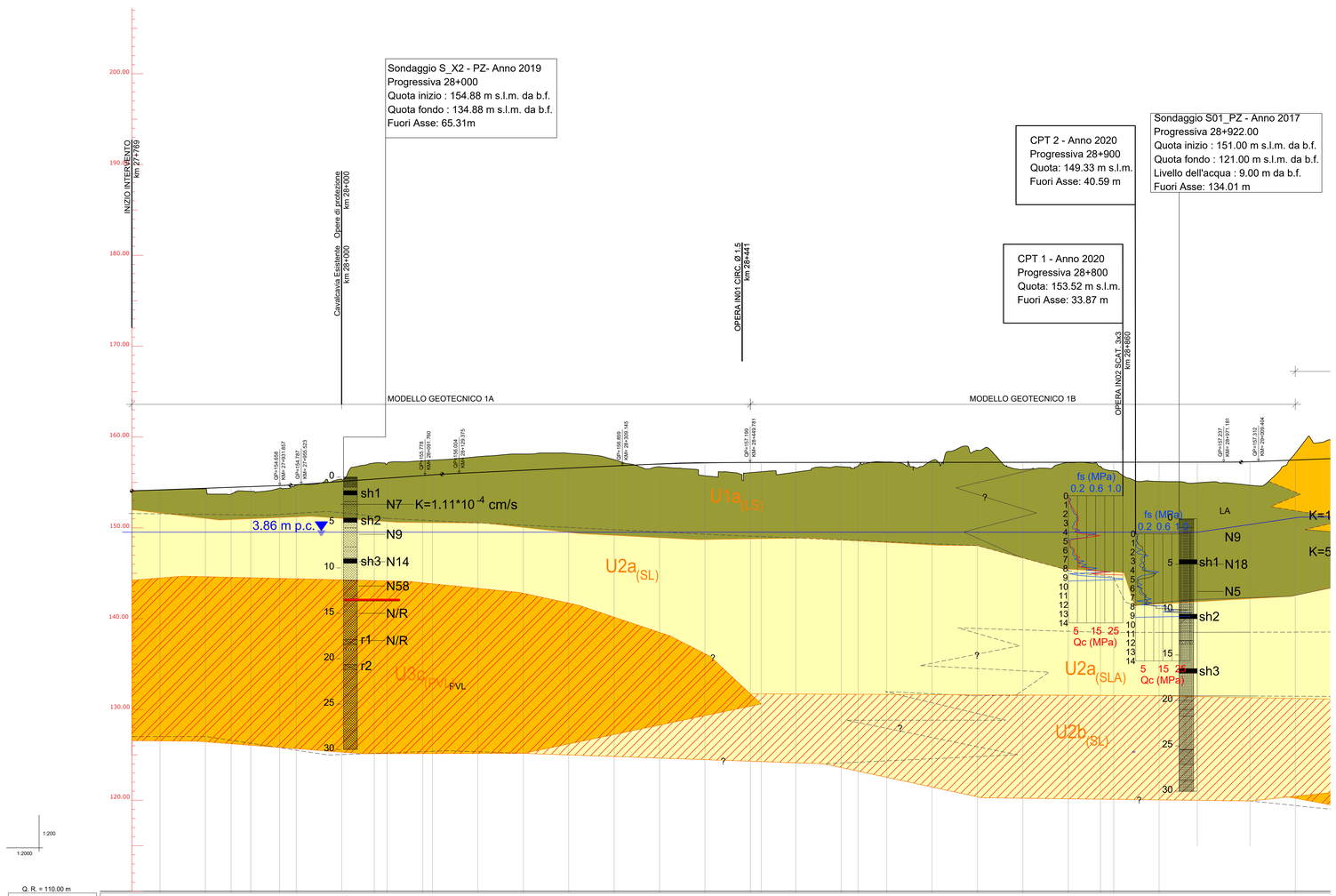
1° MODELLO: dalla pk 27+769 alla 29+050

Livellette	L =	174.690	166.877	268.895	610.831
	DISL =	0.634	1.213	1.280	0.044
	p =	3.626	7.268	4.760	0.072
Progr. Livellette		27943.690	28110.567	28379.462	28990.293
Opere lungo linea		Muro di recinzione lato DB L=217 m; Paratia pali lato DB L=62m			



Q. R. = 110.00 m

NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
QUOTE PROGETTO	154.88	154.180	154.362	154.464	154.543	154.658	154.750	155.111	155.371	155.474	155.799	155.855	156.102	156.340	156.578	156.816	157.026	157.154	157.199	157.200	157.203	157.206	157.208	157.210	157.214	157.217	157.221	157.224	157.227	157.228	157.232	157.235	157.280	157.471
QUOTE TERRENO	154.88	154.148	154.279	153.751	154.000	154.346	154.875	155.322	157.120	157.607	157.287	157.426	157.869	158.104	158.102	157.464	156.702	155.707	156.055	156.156	156.111	156.708	156.790	157.226	157.387	158.525	156.410	157.167	156.747	156.256	155.987	154.934	154.672	158.197
PROGRESSIVE	27769.000	27800.000	27850.000	27878.300	27900.000	27931.690	27950.000	28000.000	28035.883	28050.000	28089.223	28100.000	28150.000	28200.000	28250.000	28300.000	28350.000	28400.000	28440.000	28461.851	28500.000	28500.000	28568.621	28600.000	28650.000	28700.000	28750.000	28800.000	28835.384	28850.000	28900.000	28942.554	29000.000	29050.000

RIFERIMENTO UNITÀ LITOSTRATIGRAFICHE E GEOTECNICHE

UNITÀ GEOLOGICHE

Depositi alluvionali, eluviali - colluviali
Prodotti del dilavamento (terreni eluviali colluviali) e alluvioni attuali.
(Pv-a) Terreni prevalentemente fini: Limi - Limi Sabbiosi Argillosi - Limi con Argilla
(Pv-b) Terreni prevalentemente granulari: Sabbie - Sabbie limose ghiaiose

Flussi piroclastici minori sud-orientali: Colata Piroclastica di Vigna di Valle e Pizzo Prato
(SE-i) facies prevalentemente incoerenti (da sciolti a mediamente addensati)
(SE-s) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati

Depositi piroclastici da caduta del centro emissivo di Sacrofano ("Tufi stratificati varicolori di La Storta")
(Sfp-i) facies prevalentemente incoerenti (da sciolti a mediamente addensati)
(Sfp-s) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati
(Sfp-l) facies litoidi

Lave tefritico leucitiche e leucitiche

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICHE

Pv	Tr	Terreno di riporto	U0
	Tv	Terreno vegetale	
SE	LA	Limo argilloso	U1
	LAS	Limo argilloso sabbioso	
	LSA	Limo sabbioso argilloso	
	SL	Sabbia limosa	U2
	LS	Limo sabbioso	
	SLA	sabbia limosa argillosa	
Sfp	S	Sabbia	
	PVI	Prodotti Vulcanici incoerenti (da sciolti a mediamente addensati)	U3
	PVS	Prodotti Vulcanici semicoerenti/addensati	
	PVL	Prodotti Vulcanici litoidi	
	PV	Depositi Vulcanici	
La	R	Roccia	U4

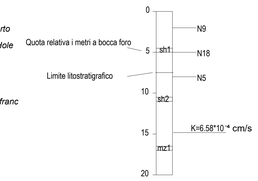
UNITÀ GEOTECNICHE

	Terreno costituito da depositi alluvionali ed eluvio-colluviali prossimali ai fossi e corsi d'acqua: limo argilloso/argilla limosa
a	Strati prevalentemente limo argilloso sabbiosi e limosi argillosi debolmente sabbiosi
b	Strati prevalentemente limo sabbiosi debolmente argillosi
P1	Deposito superficiale interno all'unità U1a
a	Strati prevalentemente sabbiosi limosi e limoso sabbiosi debolmente argillosi
b	Strati prevalentemente sabbiosi limosi e sabbiosi limosi debolmente argillosi
a	Depositi vulcanici incoerenti
b	Depositi vulcanici semicoerenti
c	Depositi vulcanici litoidi
a	Strati prevalentemente rocciosi
b	Strati da debolmente a alterati prevalentemente rocciosi

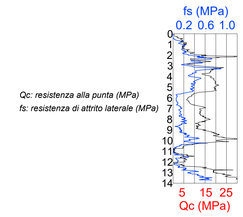
LEGENDA SONDAGGIO

S12 - PZ - 2017
S05 - DH - 2017

PZ: piezometro tubo aperto
DH: allestimento Down Hole
N = Nspt
Sh= shelby
mz=mazier
K=prova permeabilità Lefranc



LEGENDA CPT - CPTu



Qc: resistenza alla punta (MPa)
fs: resistenza di attrito laterale (MPa)

Esecuzione della prova MASW

Simbologia Sondaggi	Campagna Indagini
	Ottobre 2017
	Giugno 2018

SONDAGGIO XX
Progressiva x+xxx
Quota inizio: xxx m s.l.m.
Quota fondo: - xxx m s.l.m.
Falda = xxx da b.f.
Prova eseguita: xxx
Fuori asse: xxx m

Descrizione dell'indagine eseguita (Campagna indagini geognostiche 2017, 2018 e 2019)

Sorgenti Acqua Claudia (*)
CLAUDIA POZZO 2 STORICO
Fuori Asse: 166m

Descrizione dell'indagine eseguita (Sondaggi storici Acqua Claudia)
(*)Indagini utilizzate solo per il confronto stratigrafico

ELEMENTI STRATIGRAFICI

- Limite litostratigrafico, incerto se tratteggiato
- Limite unità geotecniche, incerto se tratteggiato
- Livello piezometrico di progetto considerando il valore minore dai dati a disposizione e di monitoraggio eseguito (m da p.c.) - incerto se tratteggiato
- Livello piezometrico (m s.l.m.) di una possibile falda in pressione
- Quota di imposto fondazioni opere (m s.l.m.)

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA FERROVIARIA ROMA–VITERBO
TRATTA CESANO–VIGNA DI VALLE

GEOTECNICA
Profilo geotecnico di linea - Tav. 1/8

SCALA : 1:2000/1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NR1J	00	D	29	F6	GE0005	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Emissione esecutiva	F. Serrau	10-2018	M.Arcangeli	10-2018	T.Paoletti	10-2018	
B	Revisione	F. Serrau	05-2020	L. Eboli	05-2020	T.Paoletti	05-2020	

File: NR1J00D29F6GE0005001B — n. Elab.: 129